

## **ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Ανάλυση της Κρίσιμης Αλυσίδας ως Μέσο Επίτευξης Καλύτερου Χρονικού και Οικονομικού Προγραμματισμού Τεχνικών Έργων.

## **ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ**

Φυρογένης Απόστολος

## **ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ**

2016 - 2017

## **ΠΕΡΙΛΗΨΗ**

Η μέθοδος προγραμματισμού έργων μέσω ανάλυσης της κρίσιμης αλυσίδας (CCPM) έχει ήδη διανύσει δύο δεκαετίες από την παρουσίασή της (Goldratt, 1997). Ωστόσο παρά τις πολυάριθμες αναφορές για εντυπωσιακά αποτελέσματα στη μείωση διάρκειας των έργων από τη χρήση της μεθόδου, δεν έχει καταφέρει να φανεί ανταγωνιστική στο πεδίο εφαρμογής σε σχέση με τις παραδοσιακές μεθόδους προγραμματισμού (CPM, PERT). Στην παρούσα εργασία αναζητούνται τα στοιχεία εκείνα στα οποία εμφανίζεται να πλεονεκτεί η CCPM έναντι των παραδοσιακών μεθόδων, επιτυγχάνοντας καλύτερα αποτελέσματα με λιγότερες απαιτήσεις από τους διαχειριστές έργων και ταυτόχρονα διερευνώνται τα αίτια που εμποδίζουν την επέκταση και επικράτησή της. Στα συμπεράσματα της εργασίας αυτής παρατίθενται τα αδιαμφισβήτητα πλεονεκτήματα της CCPM και οι βασικοί περιορισμοί της. Παράλληλα, επισημαίνεται η ανάγκη περαιτέρω έρευνας, κυρίως στο πεδίο εφαρμογής, ώστε η διαρκής βελτίωση της μεθόδου να επιβεβαιώσει τις προοπτικές επέκτασης και ίσως και επικράτησής της, έναντι των παραδοσιακών μεθόδων προγραμματισμού.

## **ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ**

Κρίσιμη Αλυσίδα, Διαχείριση Έργων μέσω ανάλυσης της Κρίσιμης Αλυσίδας, Θεωρία των Περιορισμών.